KAESER COMPRESSORES®

MOBILAIR® M 20

Compressor portátil

com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA®
Vazão 2,0 m³/min

www.kaeser.com

MOBILAIR® M 20

O equipamento para economizar energia: motor Kubota e compressor de parafuso KAESER

A base para a excelente “performance” do modelo M 20 é o compressor de parafuso KAESER, economizador de energia, que funciona a baixa velocidade, com PERFIL SIGMA. Motor a diesel de três cilindros, Kubota, arrefecido a água, sem perdas de transmissão com acionamento direto 1:1.

Inúmeras possibilidades de aplicação

Tipicamente, os MOBILAIR M 20 são utilizados em martelos pneumáticos e ferramentas de perfuração. A sua construção robusta, com componentes Premium, permitem um funcionamento sem problemas, com temperaturas ambiente entre -10 e 45 °C. Para utilização em ambientes frios, pode ser fornecida uma versão para temperaturas baixas. Versatilidade também é fornecida pelo chassis, que pode ser equipado com uma barra de tração rígida ou com altura ajustável, assim como com ou sem freio de inércia. Para uma utilização fixa, existe a opção da versão em skid ou com pés da máquina (versões estacionárias apenas com cobertura de metal).

Peso leve

Potente não é sinônimo de pesado. Com o seu peso inferior a 460 kg, o M 20 define novos padrões no que diz respeito à relação peso/potência. É muito prático e fácil de movimentar. Além disso, o tanque com capacidade para 30 litros de diesel, possibilita mais de um turno diário de operação.

Made in Germany

Na cidade de Coburg, situada no norte da Baviera, na Alemanha, localiza-se o centro de produção dos compressores portáteis MOBILAIR. A fábrica, que foi totalmente renovada com tecnologia de ponta, há alguns anos, possui um centro de medição de ruídos em campo aberto, com certificação TÜV, um eficiente sistema de revestimento em pintura a pó, assim como uma logística de produção altamente eficiente, entre outras coisas.

Filtros de ar independentes para motor e compressor

Os filtros de ar são compatíveis com o respectivo consumo de ar e garantem assim um funcionamento seguro do sistema. Outro detalhe importante é a bomba de combustível elétrica, integrada de série, que permite uma ventilação simples e confortável da tubulação do diesel. Isto elimina a necessidade de bombear à mão, o que é dispendioso.

Facilidade operacional

A operação é facilitada com um interruptor de partida, com função de pré-aquecimento e com pictogramas de fácil compreensão. O sistema é monitorado de forma totalmente automática e desliga-se de forma autônoma em caso de falhas de funcionamento. Um manômetro e um indicador da temperatura final de compressão informam sobre o estado operacional.

Leve – silencioso – potente!

MADE IN GERMANY

ANTI FROST

KAESER
AH160V

Disponível em muitas variantes

Carenagem PE

A moderna carenagem acústica e de parede dupla, dos sistemas portáteis, é feita em polietileno sinterizado por rotação. É resistente a corrosão e a riscos e não desgasta.

Carenagem de metal

A carenagem em aço insonorizada garante uma longa proteção contra corrosão e manutenção do valor, graças ao tratamento preliminar de galvanização e pelo revestimento em pintura a pó. Os sistemas estacionários são sempre fornecidos com uma carenagem de metal.

Cores especiais

Para a carenagem PE, estão disponíveis as seguintes cores especiais:

- azul - semelhante a RAL 5017
- vermelho - semelhante a RAL 3020
- laranja - semelhante a RAL 2009
- verde - semelhante a RAL 6024

Outras cores para a carenagem e pinturas especiais para as peças metálicas, estão disponíveis sob encomenda.

Fácil manutenção

O ângulo de abertura da carenagem, de grandes dimensões, facilita o acesso à área técnica, com boa visibilidade, garantindo assim facilidade na manutenção.

Equipamento de série

Controle Anti-Frost

O controle Anti-frost (patenteada) para compressores portáteis, ajusta a temperatura operacional de acordo com a temperatura ambiente. Isto, em conjunto com o lubrificador de ferramentas opcional, evita o congelamento das ferramentas de ar comprimido, prolongando a sua vida útil.

Cárter fechado

O cárter, que em áreas vulneráveis é fechado, retém os líquidos de forma imediata, evitando a contaminação direta do solo. Todas as aberturas de descarga estão vedadas com bujões roscados.

Opcionais

Carretel de mangueira

O carretel, que pode ser instalado de fábrica, tem capacidade para suportar uma mangueira leve de 20 m, que não precise de ser totalmente desenrolada para a realização do trabalho. O acondicionamento correto aumenta a disponibilidade e a vida útil da mangueira, protegendo-a simultaneamente contra danos (dobras, dilatações, pisoteadas) e sujeira.

Equipamentos para refinarias

Para utilização em refinarias o M 20 pode ser fornecido com uma proteção contra faíscas certificada. Em caso de aspiração de gases inflamáveis, a válvula de corte do motor desliga o sistema de forma automática.

Lubrificador de ferramentas

Conforme o tipo de aplicação, o M 20 pode ser opcionalmente equipado com um lubrificador de ferramentas para simplificar a lubrificação de ferramentas.

Dados técnicos

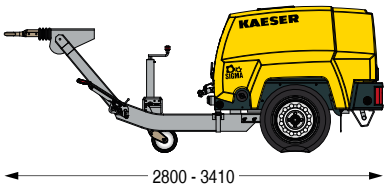
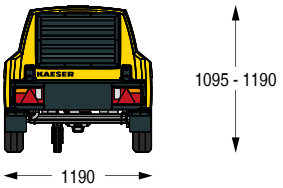
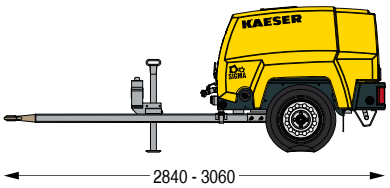
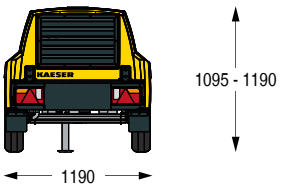
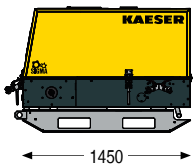
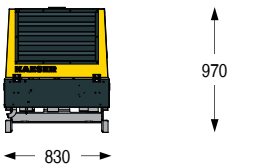
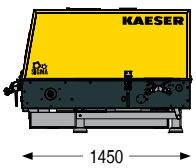
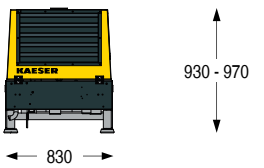
Modelo	Compressor				Motor a diesel de 3 cilindros (arrefecido a água)				Sistema				
	Vazão		Pressão de trabalho		fabricante	Tipo	Potência do motor	Velocidade em plena carga	Capacidade do tanque de combustível	peso operacional [1]	Nível de ruídos[2]	nível de pressão sonora [3]	Saída de ar comprimido
	m³/min	pcm	bar	PSI			kW	U/min	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2,0	71	7	100	Kubota	D772	14	3600	30	457	≤ 97	68	2 × G¾

[1] peso para o sistema básico com carenagem PE, em chassis sem travão e com barra de tração ajustável em altura

[2] nível de potência de ruídos garantido de acordo com a diretiva 2000/14/EG

[3] nível de ruídos da superfície de medição da ISO3744 (r= 10m)

Dimensões

versãocom altura ajustável		
versão fixa		
versão skid		
versão estacionária		

O mundo é a nossa casa

Por ser um dos maiores fabricantes de compressores e sistemas de ar comprimido do mundo, a KAESER COMPRESSORES está representada em mais de 100 países através de uma abrangente rede de filiais, empresas subsidiárias e parceiros autorizados.

Com produtos e serviços inovadores, a KAESER COMPRESSORES possui consultores e engenheiros experientes para ajudar os seus clientes a aumentar suas vantagens competitivas, trabalhando em estreita parceria para desenvolver conceitos de sistemas progressivos que aumentem os limites de desempenho e eficiência de ar comprimido de forma continua. Além disso, as décadas de conhecimento e experiência deste fornecedor de sistemas líder de mercado estão também disponíveis para todos os clientes através da rede global de computadores do grupo KAESER.

Estas vantagens, somadas à organização de serviços mundial da KAESER, garantem que todos os produtos operem com o maior desempenho possível, por todo o tempo necessário, e possibilitem o máximo de utilização de ar comprimido.

KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.
Avenida de Pinedo, 645 – São Paulo - SP - Brasil
Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com

P-520BR Sujeito a alterações técnicas! .1 /18